

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2004年12月23日 (23.12.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/110888 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: B65D 41/04, 41/28

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/007350

(22) 国際出願日: 2003年6月10日 (10.06.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社アルコア・クロージャー・システムズ (ALCOA CLOSURE SYSTEMS JAPAN, LIMITED) [JP/JP]; 〒329-0114 栃木県下都賀郡野木町大字野木148番地 Tochigi (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 堤博明 (TSUTSUMI, Hiroaki) [JP/JP]; 〒329-0114 栃木県下都賀郡野木町大字野木148番地 株式会社アルコア・ク

ロージャー・システムズ内 Tochigi (JP). 原田 充春 (HARADA, Mitsuharu) [JP/JP]; 〒329-0114 栃木県下都賀郡野木町大字野木148番地 株式会社アルコア・クロージャー・システムズ内 Tochigi (JP). 久野正敬 (HISANO, Masataka) [JP/JP]; 〒329-0114 栃木県下都賀郡野木町大字野木148番地 株式会社アルコア・クロージャー・システムズ内 Tochigi (JP).

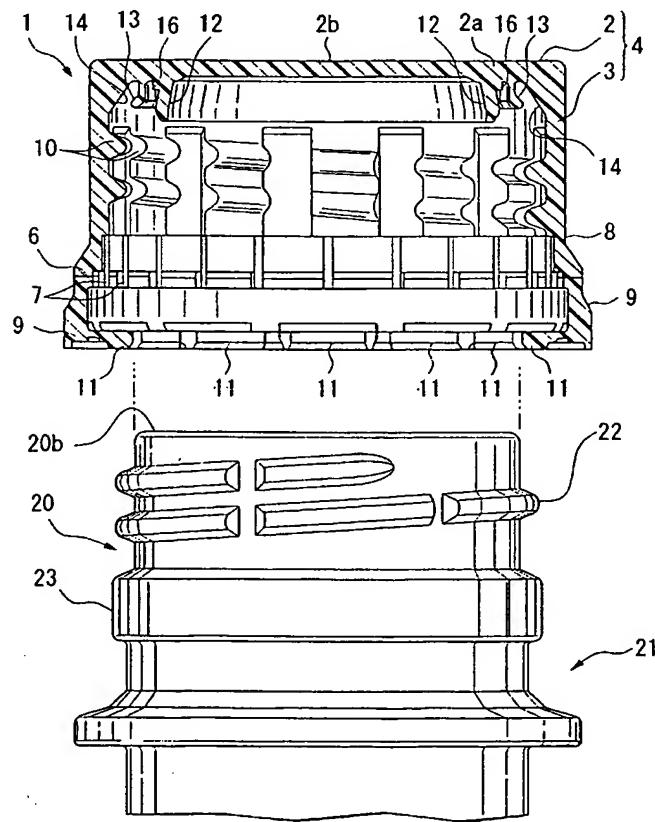
(74) 代理人: 志賀 正武, 外 (SHIGA, Masatake et al.); 〒104-8453 東京都中央区八重洲2丁目3番1号 志賀国際特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ

/ 続葉有

(54) Title: SYNTHETIC RESIN CAP, CLOSING DEVICE, AND CONTAINER-PACKED BEVERAGE

(54) 発明の名称: 合成樹脂製キャップ、閉止装置、および容器詰め飲料



(57) Abstract: A synthetic resin cap comprising a cap main body having a top plate and a sleeve depending from the peripheral edge of the top plate, the inner surface of the top plate of the cap main body being formed with an annular inner seal projection adapted to be fitted in the container mouth and an annular open end seal projection adapted to abut against the open end of the container mouth, the open end seal projection being deformedly bent in a direction to increase its diameter until it abuts against the cap main body, the top plate being provided with a positioning raised portion disposed such that it abuts against the open end when the open end seal projection is deformedly bent until it abuts against the cap main body; a closing device using the synthetic resin cap; and a container-packed beverage.

(57) 要約: 本発明は、天板部とその周縁から垂下した筒部とを備えたキャップ本体の天板部内面に、容器口部内に嵌入される環状の内側シール突起と、容器口部の開口端に当接する環状の開口端シール突起とが形成され、開口端シール突起が、キャップ本体に当接するまで拡径方向に曲げ変形するようになされ、天板部に、開口端シール突起がキャップ本体に当接するまで曲げ変形したときに開口端に当接する位置決め凸部が設けられている合成樹脂製キャップ、これを用いた閉止装置、および容器詰め飲料を提供する。

WO 2004/110888 A1

BEST  
AVAILABLE  
COPY

BEST  
AVAILABLE  
COPY



TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA,  
ZM, ZW.

(84) 指定国(広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ,  
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM,  
AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許  
(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,  
GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,  
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

BEST AVAILABLE COPY